

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 10 мкл настойки и 5 мкл раствора стандартного образца гиперозида (см. «Количественное определение»). Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе в течение 10 мин и помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 40 мин смесью растворителей бутанол – уксусная кислота ледяная – вода (4:1:1) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают, сушат при комнатной температуре до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО гиперозида в средней трети пластинки должна обнаруживаться зона адсорбции коричнево-зеленого цвета.

На хроматограмме настойки должны обнаруживаться зоны адсорбции (по возрастанию): серого цвета, коричневатого-зеленого цвета, серого цвета, зелено-коричневого цвета, серого цвета, на уровне зоны адсорбции на хроматограмме раствора СО гиперозида зелено-коричневого цвета, зеленоватого-коричневого цвета, голубовато-серого цвета, серого или коричневатого цвета, красного цвета; допускается обнаружение других зон коричневатого-зеленого или серого цвета.

Пластинку обрабатывают алюминия хлорида раствором 3 % в спирте 70 % и рассматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО гиперозида должна обнаруживаться зона ярко-желтого цвета.

На хроматограмме настойки должны обнаруживаться зоны адсорбции ярко-желтого цвета на уровне зоны адсорбции на хроматограмме раствора СО гиперозида; выше зона желто-коричневого или желтоватого цвета; допускается обнаружение других зон адсорбции.